

การออกแบบและพัฒนาการเก็บใบยาสูบแบบดัด

รณศักดิ์ วิวัฒน์ปรีชานนท์ นพฤทธิ์ พรหมลัง และ จจรศักดิ์ สิงห์ตัน

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49(4) (พิเศษ): 319-322. 2561.

บทคัดย่อ

ในการศึกษา การออกแบบและพัฒนาเครื่องมือในการเก็บใบยาสูบแบบดัด มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องร้อยเก็บใบยาสูบแบบดัด และ ทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องร้อยเก็บใบยาสูบแบบดัด เทียบกับการใช้แรงงานคน โดยกำหนดปริมาณการร้อยใบยาสูบครั้งละ 3 กิโลกรัม ซึ่งเป็นปริมาณที่คนเก็บใบยาสูบแบบดัดสูงสุดต่อครั้ง พบว่าเวลาเฉลี่ยที่ใช้คน ทั้งหมดเท่ากับ 15 นาทีต่อ 1 พวง โดยเฉลี่ย 4 พวงต่อชั่วโมง จากการทดลองใช้เครื่องร้อยเก็บใบยาสูบ พบว่าเวลาเฉลี่ยเท่ากับ 10 นาทีต่อ 1 พวงโดยเฉลี่ย 6 พวงต่อชั่วโมง จากการวิเคราะห์ผลการทดสอบสามารถสรุปได้ว่า เครื่องร้อยเก็บใบยาสูบแบบดัด สามารถทำการร้อยเก็บใบยาสูบ ได้เร็วกว่าการใช้แรงงานคน